



Versión Española

Boletín - Número 241

Agosto 2023



Secciones

| | |
|---|----|
| Noticias de la EAAP | 4 |
| EAAP People Portrait | 5 |
| Ciencia e innovación..... | 5 |
| Noticias en la UE (políticas y proyectos) | 8 |
| Ofertas de empleo | 10 |
| Industria | 11 |
| Publicaciones..... | 11 |
| Podcasts de ciencia animal..... | 11 |
| Otras noticias | 12 |
| Conferencias y Talleres..... | 13 |

EDITORIAL

EDITORIAL POR EL SECRETARIO GENERAL

Desentrañando la Historia Genómica: domesticación animal y desarrollo agrícola para un futuro sostenible

La genómica animal y los sofisticados análisis genómicos han revelado cómo los genomas de especies agrícolas ancestrales se han fusionado a lo largo de la historia, dando lugar a los cultivos y la ganadería actuales. Estos análisis también proporcionan información valiosa sobre la evolución de las especies animales y la historia humana. La cría de animales, el estilo de vida humano y el medio ambiente se han adaptado y desarrollado durante milenios, influenciándose mutuamente. La genética ofrece información crucial para comprender el pasado y, lo más importante, para adaptarse al futuro. Para lograr esto, es fundamental integrar la genética con los datos arqueológicos y el conocimiento local para una comprensión integral de la domesticación animal y el desarrollo agrícola.



*En un estudio reciente realizado por el ILRI, se analizaron los genomas de 172 bovinos africanos de 16 razas para reconstruir migraciones y cruces. El ganado africano exhibe diversos fenotipos con ancestros de *Bos taurus* y *Bos indicus*, derivados de la domesticación de *Bos primigenius*. *B. taurus* se introdujo a través del norte de África, mientras que *B. indicus* llegó a través del Mar Rojo y el Océano Índico. La presión selectiva debida al clima, el medio ambiente y las enfermedades contribuyó a la diversidad del ganado, lo que generó características ventajosas para la adaptación a entornos específicos. El análisis de la genética de la población revela rastros de migraciones pasadas e identifica genes clave para el pastoreo exitoso del ganado en diversos entornos.*

Este estudio destaca la importancia de identificar genes clave para mejorar la productividad animal y garantizar la seguridad alimentaria, especialmente en el contexto del crecimiento demográfico y el cambio climático que ejercen presión sobre los sistemas agrícolas. Dos factores esenciales para lograr esto son, primero, preservar la biodiversidad animal y luego estudiar los animales y las razas existentes en las regiones desfavorecidas de todo el mundo. Una perspectiva global y el aprendizaje del conocimiento local son esenciales para abordar este desafío crucial para el futuro de nuestro planeta.

Andrea Rosati

Noticias de la EAAP

1.1 *animal*: Avance de la ciencia animal a través de una investigación ética e impactante



La Federación Europea de Ciencia Animal (EAAP) expresa su orgullo por la estimada revista *animal*, como su publicación oficial en cooperación con INRAE y BSAS, conocida por sus artículos sólidos, científicos y éticos dirigidos a investigadores, profesionales de la industria, partes interesadas y políticos en todo el mundo. Enviar artículos a *animal* proporciona varios beneficios a los miembros. En primer lugar, apoya las actividades centrales de EAAP, ayudando a reinvertir en ciencia animal y científicos jóvenes. En segundo lugar, la revista tiene una reputación excepcional, ocupando el puesto 7 entre 62 revistas en Agricultura, Productos Lácteos y Ciencia Animal, con un impresionante factor de impacto de 3,6. Su estricto proceso de revisión por pares garantiza la publicación de investigaciones de alta calidad, otorgando a los autores reconocimiento y credibilidad entre los científicos. El amplio número de lectores de *animal* incluye académicos, instituciones de investigación, organizaciones de conservación y profesionales de la industria, lo que brinda a los autores visibilidad e impacto global. La revista está comprometida con la publicación rápida, minimizando el tiempo de la primera revisión y brindando acceso rápido a investigaciones innovadoras sin comprometer la calidad. *animal* acepta artículos de varias

subdisciplinas dentro de las ciencias animales, fomentando la colaboración y diversas perspectivas entre los investigadores. Existe un fuerte vínculo entre *animal* y las Comisiones de Estudio de la EAAP, especialmente con el programa científico que organizan cada año en la Reunión Anual de la EAAP. Por lo tanto, publicar con *animal* facilita el compromiso con una comunidad interdisciplinaria de expertos. Creemos firmemente que *animal* es la plataforma de referencia para acceder a las últimas investigaciones y revisiones detalladas sobre temas candentes en ciencia animal. Esto incluye ediciones periódicas y ediciones complementarias con artículos seleccionados de nuestras conferencias. Nos complace anunciar el próximo lanzamiento del suplemento de la Reunión Anual del año pasado organizada en Oporto. Además, estamos trabajando diligentemente para seleccionar las mejores presentaciones para el suplemento de la Reunión Anual de este año. Además, *animal* publica todos sus artículos en acceso abierto, lo que hace que la investigación científica sea de libre acceso para todos para leer, descargar, copiar y distribuir. Para obtener más información sobre *animal* y el proceso de envío, [visite el sitio web de EAAP](#) comuníquese con eaap@eaap.org. La EAAP espera recibir contribuciones de investigación y colaborar en el avance de la ciencia animal.

1.2 1ª Academia de Eficiencia Alimentaria de Rumiantes en Milán (Italia)

EAAP y Selko, uno de los miembros del EAAP Industry Club, se complacen en anunciar la organización conjunta de la 1ª Academia de Eficiencia Alimentaria de Rumiantes el 11 de octubre de 2023, en la Terminal 1 del Aeropuerto Internacional de Malpensa (Milán). Distinguidos oradores principales, incluidos José Eduardo P. Santos (Universidad de Florida, Gainesville, EE. UU.), Carlo Sgoifo Rossi (Università degli Studi di Milano, Milano, Italia), Terry Engle (Universidad Estatal de Colorado, Fort Collins, EE. UU.) y Antonio Gallo (Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Italia), presentarán en el taller. El taller se llevará a cabo en inglés con traducción simultánea al italiano, y los participantes también tendrán la opción de unirse de forma remota. Diseñado para llevarse a cabo en un solo día en la terminal del aeropuerto internacional de Milán, el evento tiene como objetivo facilitar la participación de los asistentes del extranjero. Más detalles e información adicional ya están disponibles en el folleto del evento en el enlace [aquí](#). EAAP y Selko esperan darle la bienvenida a este evento enriquecedor e informativo.

1.3 El Libro de Resúmenes del 1er Encuentro Regional de la EAAP en Nitra

Estamos muy contentos de anunciar la publicación del Libro de Resúmenes de la 1ª Reunión Regional de la EAAP que se celebró el pasado mes de abril en Nitra (Eslovaquia). Esta compilación integral reúne investigaciones de vanguardia y contribuciones perspicaces de expertos e investigadores líderes en el campo de la ciencia animal. El libro presenta una amplia gama de resúmenes que abarcan un amplio espectro de temas, incluidos la genética animal, la nutrición y los sistemas ganaderos. Cada resumen muestra la esencia de la investigación presentada, encapsulando hallazgos novedosos, metodologías y conocimientos innovadores. Para acceder al libro y explorar los resúmenes, vaya al área de miembros del sitio web de la EAAP. Si recibe este Boletín, debe ser miembro individual de la EAAP y, por lo tanto, tener acceso al área Restringida del sitio web. En cambio, si está interesado en comprar la copia impresa del Libro de resúmenes, puede enviar un correo electrónico a liguori@eaap.org para recibir la copia impresa por correo. Alternativamente, si lo desea, puede comprar el Libro de resúmenes en Lyon deteniéndose en el stand de la EAAP en la Reunión Anual de la EAAP.



EAAP People Portrait

David López Carbonell



David López Carbonell es actualmente estudiante de doctorado en la Universidad de Zaragoza. Su doctorado trata sobre el desarrollo de modelos gaméticos multi-carácter ponderados, bajo la dirección del Dr. Luis Varona (Universidad de Zaragoza) y el Dr. Gregor Gorjanc (The Roslin Institute). David ha estudiado veterinaria, pero su relación con el mundo rural se remonta a mucho tiempo atrás. Nació en 1999 en la costa mediterránea de España, en un pueblo de la zona agrícola de Valencia llamado Massamagrell. Sus abuelos, paternos y maternos, tenían una estrecha relación con la agricultura y la ganadería y fueron ellos quienes les enseñaron a tratar con los animales y manejarlos. Desde entonces ha tenido un vínculo intenso con el mundo rural y la naturaleza. Además, esta relación cobró especial significado debido a su paso por un grupo Scout en el que aprendió sobre la relación humano-animal-

naturaleza y la necesidad de cuidarla y protegerla dentro de una perspectiva en la que la producción animal es parte de la solución. Finalmente, también pudo contar con sus padres quienes le brindaron una maravillosa educación libre pero consciente. Todo esto ha contribuido a construir a David, una persona responsable pero confiada y con profundas inquietudes que lucha por cumplir sus sueños. [Lea el perfil completo aquí.](#)

Ciencia e innovación

¿Preparado para lo peor? Preparación para emergencias en la piscicultura noruega: estado y mejoras adicionales

La piscicultura noruega se ha expandido desde los tradicionales corrales de red abiertos costeros y basados en fiordos hasta ubicaciones innovadoras en mar abierto. Para operar en estas áreas, el gobierno está trabajando en un marco regulatorio. Sin embargo, este cambio requiere una sólida preparación para emergencias para el personal, los peces, el medio ambiente, la seguridad alimentaria y los bienes. El artículo presenta nuevos conocimientos sobre la preparación para emergencias en la industria noruega de cultivo de salmón. El estudio utilizó varios métodos, incluidas entrevistas y talleres con piscicultores, proveedores y autoridades. Las medidas preventivas y el aprendizaje de los accidentes se consideran importantes, pero los planes de respuesta ante emergencias pueden volverse demasiado detallados, lo que exige una mejor cooperación entre las empresas. Los riesgos para los sitios costeros y de alta mar tienen similitudes, pero surgen nuevos peligros para los sitios de alta mar, como el transporte de peces y el aumento de la densidad de peces. Establecer la preparación para emergencias para nuevas granjas

piscícolas en mar abierto requiere planes y competencias específicas. Para mejorar la preparación para emergencias, el estudio recomienda un análisis sistemático, requisitos de desempeño estandarizados, planes de respuesta de emergencia fáciles de usar, mayor cooperación en recursos y aprendizaje de eventos peligrosos. Las sinergias con otras industrias basadas en el océano mejorarán la preparación general en la industria de la piscicultura. [Lea el artículo completo en Acuicultura.](#)

La secuenciación del genoma completo revela señales de mezcla adaptativa en ganado criollo

El artículo discute la adaptación genética del ganado criollo de la isla de Guadalupe (GUA) al ambiente tropical. La introducción de ganado de diferentes regiones, como Europa, África occidental e India, ha llevado a una mezcla de tres vías en la población de GUA. El estudio tiene como objetivo identificar firmas genómicas de selección en el genoma GUA comparándolo con genomas de ganado de varios orígenes. El análisis revela que el ganado GUA tiene una mayor proporción de ascendencia africana e indicina en comparación con la ascendencia europea. El estudio identifica cinco regiones candidatas sólidas en el genoma de GUA que muestran un exceso de ascendencia indicina y están asociadas con la inmunidad, la termotolerancia y la actividad física. Además, un gen previamente identificado relacionado con el desarrollo del cuerno (RXFP2) muestra una fuerte presión selectiva, probablemente debido a factores socioculturales impulsados por humanos. Los hallazgos brindan información valiosa sobre los mecanismos genéticos detrás de los rasgos de resiliencia en el ganado. [Lea el artículo completo en Nature.](#)

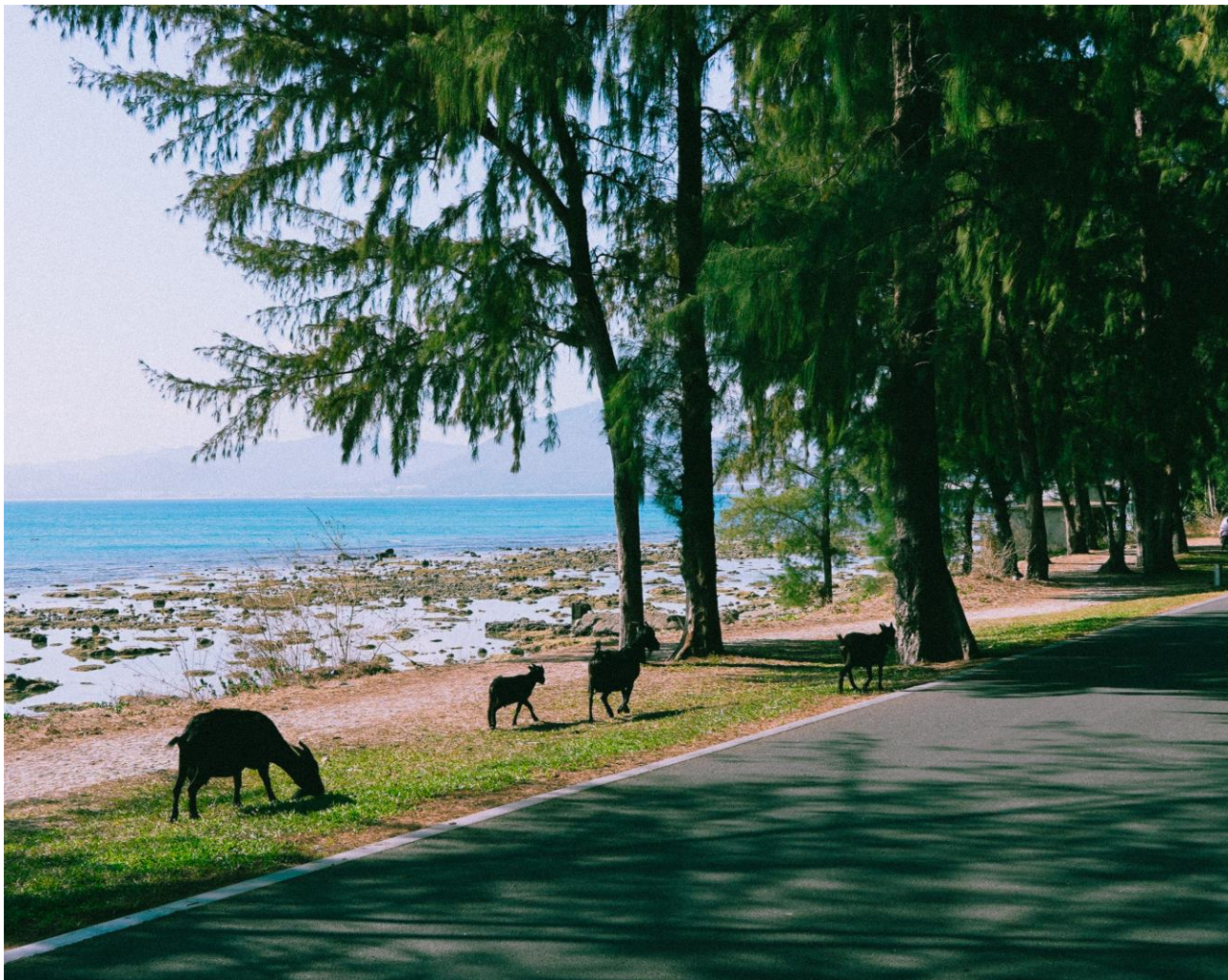


Respuestas conductuales y fisiológicas a un sistema de enfriamiento suplementario de aire inspirado para vacas lecheras en establos libres

El estudio tuvo como objetivo evaluar el impacto de un sistema de enfriamiento suplementario (SCS) de aire inspirado en vacas lecheras lactantes durante el estrés por calor. El SCS entregó aire enfriado y niebla a las vacas en sus establos. Veintiocho vacas Holstein lactantes se dividieron en dos grupos y se expusieron a cuatro tratamientos (control, aire enfriado, neblina y aire enfriado con neblina) en un diseño cruzado. Se midió la tasa de respiración, la temperatura rectal, el comportamiento de reposo, el tiempo de rumia y la producción de leche durante los períodos de siete días. Los resultados mostraron que las vacas sometidas al tratamiento de neblina tenían tasas de respiración más bajas en comparación con los tratamientos de control y aire enfriado. Sin embargo, otras variables no difirieron significativamente entre tratamientos. El SCS demostró potencial para aliviar el estrés por calor, pero se necesita una evaluación adicional en condiciones ambientales más extremas para determinar la capacidad de enfriamiento óptima y la frecuencia de suministro de neblina. [Lea el artículo completo en Animal.](#)

La investigación en lactancia caprina como puerta de entrada para el desarrollo de la industria caprina lechera

La demanda de productos caprinos lecheros ha aumentado significativamente en las últimas décadas, lo que ha llevado a la expansión de la industria caprina lechera en todo el mundo. La producción de leche de cabra representa el 2,3% de la producción mundial de leche, superando la producción de leche de oveja (1,3%). El éxito de la industria se atribuye a la mayor diversidad de razas de cabras, su adaptabilidad a diversos entornos y el creciente interés en las propiedades organolépticas de la leche de cabra y los componentes alergénicos más bajos en los países desarrollados. Las cabras lecheras juegan un papel vital en los países en desarrollo, ofreciendo una alternativa única para la agricultura sostenible. Sus genotipos de alto rendimiento se encuentran principalmente en Europa. Además, las cabras lecheras se alinean con la Agenda 2030 de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible, empoderando a las mujeres en la agricultura y proporcionando una valiosa fuente de nutrición para los niños. Sin embargo, existen lagunas en la investigación sobre la salud de la ubre y el manejo de la producción de leche. Los métodos actuales, como el recuento de células somáticas, no son indicadores adecuados para la salud de la ubre de cabra, lo que requiere más estudios sobre la fisiología de la glándula mamaria de cabra, la producción de leche y la composición, particularmente en relación con la mastitis subclínica. Desarrollar una prueba de mastitis subclínica específica para cabras lecheras sigue siendo un objetivo desafiante pero crucial para el crecimiento futuro de la industria. [Lea el artículo completo sobre Animal Frontiers.](#)



Noticias en la UE (políticas y proyectos)

Exhibición de proyectos europeos Ciencia animal: aspectos destacados de la 74.^a reunión anual de la EAAP en Lyon

Varios proyectos europeos, incluidos TechCare, HoloRuminant, PPILOW, INTAQT, EuroFAANG y SMARTER, en los que EAAP participa como socio de comunicación y difusión, se presentarán en sesiones dedicadas durante la 74ª Reunión Anual de la EAAP en Lyon. Estas sesiones ofrecerán una amplia gama de ideas y debates sobre proyectos innovadores en agricultura y ciencia animal. Para ayudarlo a encontrar las sesiones en las que se presentarán los proyectos de la UE, siga la tabla a continuación donde puede encontrar el horario, el título y el número de sesiones y el nombre de la sala en el Centro de Conferencias de Lyon.

Consulte más detalles en la siguiente tabla:

| Proyecto | Sesión | Título de la sesión | Fecha y hora | Nombre de la habitación |
|-------------|--------|---|---|-------------------------|
| TechCare | 39 | TechCare y ClearFarm: pilotos de herramientas PLF para monitorear el bienestar animal | Martes 29 de agosto de 2023; 15.00 – 18.30 | Roseaie 3 |
| HoloRumiant | 51 | Aprovechar el microbioma para la resiliencia y la sostenibilidad en la producción de rumiantes: conocimientos de H2020 HoloRuminant | Miércoles 30 de agosto de 2023; 8.30 – 13.00 | Tête D'or 1 |
| PPILOW | 62 | Bienestar de los sistemas de producción orgánicos y de bajos insumos avícola y porcino | Miércoles 30 de agosto de 2023; 15.00 – 18.30 | Bellecour 3 |
| INTAQT | 72 | ¿Cuáles son las expectativas de las partes interesadas y de la sociedad sobre la calidad intrínseca y extrínseca de los productos animales? | Jueves 31 de agosto de 2023; 8.30 – 12.00 | Tête D'or Lounge |

| | | | | |
|--|----|---|--|--------------------------|
| EuroFAANG (proyecto de clúster compuesto por los proyectos BovReg , GENE- SWitCH y HoloRuminant) | 84 | EuroFAANG: investigación de genotipo a fenotipo en Europa y más allá | Jueves 31 de agosto de 2023; 14.00 – 18.00 | Foyer Amphitheatre Rhone |
| SMARTER | 96 | Proyectos 'Grass to Gas' financiados por ERANET y 'SMARTER' financiados por la UE | Jueves 31 de agosto de 2023; 14.00 – 18.00 | Roseaie 2 |
| INTAQT | 86 | ¿Cómo abordar las expectativas de las partes interesadas y de la sociedad sobre la calidad intrínseca y extrínseca de los productos animales? | Jueves 31 de agosto de 2023; 14.00 – 18.00 | Tête D'or Lounge |

¡Talleres EUROFAANG!

Ya está abierta la inscripción para los Talleres de Mejora de Ontologías de EuroFAANG. EMBL-EBI organizará dos talleres virtuales sobre la utilización de la nueva herramienta de mejora de ontología dentro [del portal de datos FAANG](#):

- Jueves 21 de septiembre 1-3 p. m. BST
- Jueves 19 de octubre 1-3 p. m. BST

Para inscribirse en los talleres, [complete este formulario](#). Estos talleres se han desarrollado como parte del proyecto EU H2020 BovReg para EuroFAANG. Una vez registrado, se compartirá un enlace de Zoom poco antes del evento. Tenga en cuenta que estos enlaces **no deben compartirse**, así que regístrese individualmente para el evento.

El taller incluirá:

- charla introductoria sobre ontologías FAANG
- descripción general de cómo utilizar la nueva [herramienta de mejora de ontologías del portal de datos FAANG](#)
- sesiones de grupo por proyecto/especie para probar colectivamente la herramienta en sus ontologías de interés.

Sus comentarios y experiencia con el uso de la nueva herramienta de mejora de ontología ayudarán a finalizar el desarrollo del servicio. Como hay plazas limitadas en cada taller, presente **su solicitud con anticipación** para evitar decepciones. Si tiene alguna pregunta sobre los talleres, no dude en ponerse en contacto con Peter Harrison (peter@ebi.ac.uk).

74ª Reunión Anual de la EAAP Sesión MonoGutHealth

MonoGutHealth es una red de formación innovadora (ITN) financiada por la Comisión Europea en el marco de la acción Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie (acuerdo de subvención n.º 955374). Este año en EAAP 2023, MonoGutHealth tendrá una sesión de día completo (30 de agosto, sesión 49, sala Gratte Ciel 1) dedicada a presentaciones orales de 10 ESRs donde presentarán sus últimos resultados. Además, los resultados de otros grupos de investigación que no están directamente involucrados en nuestro proyecto pero que trabajan en temas similares también presentarán sus resultados en la sesión de MonoGutHealth (principalmente por la tarde, en la sesión 63). [Para más información lea aquí.](#)

¡El 9º boletín TechCare ya está disponible!

¡Disfruta de tu lectura [aquí!](#)

Para recibir los números futuros, [regístrese aquí.](#)



Ofertas de empleo

Investigador asociado en SRUC, Edimburgo, Reino Unido

Hay un nuevo puesto como investigador asociado en [SRUC](#). Inicialmente, este es un puesto de 2 años para candidatos con un título de posgrado en agricultura, ciencias animales o una disciplina relevante. Fecha límite: **11 de agosto de 2023** (ref. ACF/AHES/029/23). Para obtener más información y aplicación, [lea la oferta de trabajo.](#)

Contrato postdoctoral en IRTA, España

Una plaza postdoctoral de tres años, totalmente financiada por dos proyectos europeos H2020, está disponible en el [Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria](#) (Barcelona, España). El candidato seleccionado tendrá la oportunidad de trabajar en un proyecto de vanguardia que investigue la intersección de la hologenómica, la epigenómica y el aprendizaje automático. Fecha límite: **27 de agosto de 2023**. Para obtener más información y aplicación, [lea la oferta de trabajo.](#)

Profesor asistente en el Instituto Roslin, Edimburgo, Reino Unido

La [Universidad de Edimburgo](#) ha anunciado una convocatoria para nuevos Chancellor's Fellows en las tres universidades que cerrará el **28 de agosto de 2023**. Estos son puestos de titularidad de 5 años y los becarios se inscribirán en el programa Edinburgh Scientific Academic Track ([ESAT](#)). Aquellos que deseen postularse para ser alojados en The Roslin Institute deberán postularse a la [convocatoria CMVM](#). Estos son puestos bastante competitivos, ya que son el camino hacia la titularidad, por lo que es imperativo un currículum competitivo.

Escuela de Doctorado sobre el Sistema Agroalimentario de la Universidad Católica Sacro Cuore, Piacenza, Italia

Agrisystem representa una experiencia innovadora y única en Italia. Mediante una estrecha integración de la investigación y la formación pretende formar futuros expertos en la materia; profesionales con competencias transversales al sector de la biología-agricultura-economía y derecho, capaces de dar respuesta a las nuevas demandas de las empresas que trabajan en el sector Agroalimentario. Ya está abierta la convocatoria de solicitud de admisión al Doctorado en Sistema Agroalimentario para el curso 2023/2024. Fecha límite: **14 de septiembre de 2023 - 00:00** (hora local). Para más información y aplicación [visite la página web.](#)

Industria

Liberando el poder de la genómica equina



Neogen puede ayudarlo a obtener un mayor conocimiento sobre la salud y el rendimiento equino, permitiéndole tener acceso a la información que necesita. Los servicios equinos mejorados de Neogen incluyen actualizaciones a Equine GeneSeek® Genomic Profiler™ (GGP), que ofrece 720.000 SNP, y la adición de opciones de pruebas de paternidad de SNP equinos para caballos usando marcadores que está considerando la Sociedad Internacional de Genética Animal (ISAG). La última versión de Neogen del chip GGP Equine ahora está asignada a EquCab3. Todos los marcadores de paternidad ISAG SNP propuestos y varios marcadores de salud y rasgos se pueden encontrar en el informe final.

Para obtener más información, comuníquese con: hhofenederbarclay@neogen.com

Descubra nuevas posibilidades con Neogen Genomics. Asegúrese [de suscribirse a su lista de correo electrónico](#) con el fin de mantenerse actualizado con las últimas noticias.

Publicaciones

- **FAO**
OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas 2023-2032, 2023.

Podcasts de ciencia animal

- Balchem - Real Science Exchange, Episodio 72: [Tecnología de monitoreo de vacas: revelando sus secretos](#), orador Evine van Riemsdijk.



Otras noticias

¿Hay residuos de antibióticos en nuestra comida?



En pocas palabras: no hay **residuos dañinos de antibióticos** en los alimentos que comemos. **Las estrictas normas de la UE** protegen al consumidor de cualquier residuo nocivo en los alimentos de origen animal al establecer un plazo para eliminar cualquier rastro de antibióticos u otros medicamentos del animal antes de que los productos alimenticios entren en la cadena alimentaria. Por ley, los alimentos, como la carne, la leche o los huevos, obtenidos de animales tratados con medicamentos veterinarios o expuestos a productos biocidas utilizados en la ganadería **no deben contener ningún residuo que pueda ser peligroso** para la salud del consumidor. Las normas de la UE también establecen las normas para los **"tiempos de espera"**. Este es el lapso de tiempo mínimo requerido entre el tratamiento de un animal y cuando se permite que éste o sus productos ingresen a la cadena alimentaria. Lea el artículo completo en [European Livestock Voice](#).

Animal Science Days 2023

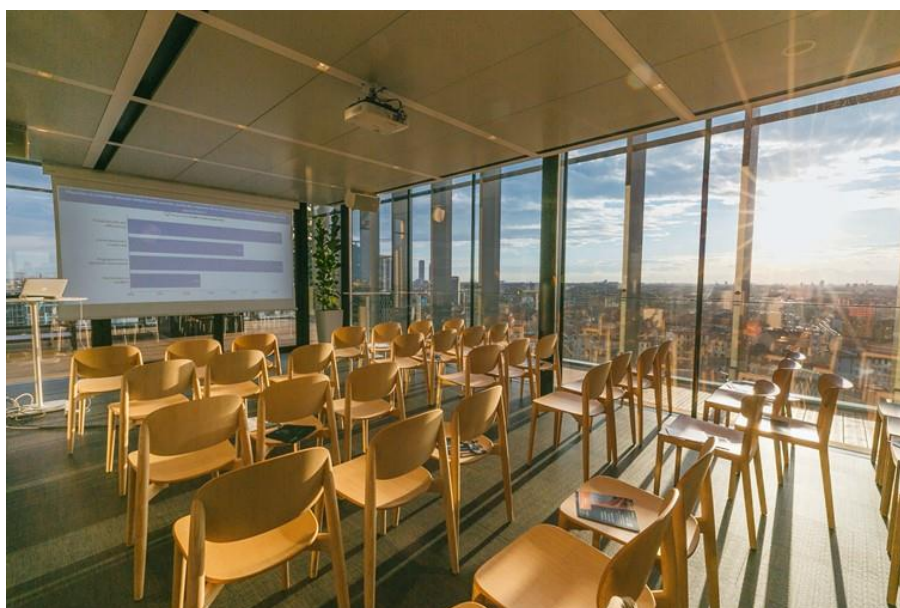
Animal Science Days 2023 es una reunión regional de ocho universidades de Austria, Croacia, República Checa, Hungría, Italia, Eslovaquia y Eslovenia. La jornada que tendrá lugar del 19 al 22 de septiembre de 2023 en Lipica (Eslovenia), incluirá también un curso sobre *Bienestar animal y sostenibilidad en la producción animal* para estudiantes de doctorado. La conferencia, que se organiza todos los años, es una plataforma importante para que los investigadores en ciencia animal se reúnan, intercambien resultados e ideas y exploren posibilidades para aplicaciones de proyectos conjuntos. Para obtener más información, [visite el sitio web](#).

Conferencias y Talleres

La EAAP lo invita a verificar la vigencia de las fechas de cada uno de los eventos **publicados a continuación y en el Calendario del sitio web**, debido al estado de emergencia sanitaria que atraviesa el Mundo.

| Evento | Fecha | Ubicación | Información |
|---|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 69º Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de la Carne | 20 – 25 de agosto de 2023 | Padua, Italia | Sitio web |
| 61º - Feria Internacional de Agricultura y Alimentación (AGRA) | 26 – 31 de agosto de 2023 | Gornja Radgona, Eslovenia | Sitio web |
| 74 º Congreso Anual de la EAAP | 28 de agosto – 1 de septiembre 2023 | Lyon, Francia | Sitio web |
| 22ª reunión FAO-CIHEAM Pastos de Montaña – Sub-Red | 12 – 14 de septiembre de 2023 | Petroșani, Rumania | Sitio web |
| ISAS 2023 – Simposio Internacional de Ciencia Animal | 18 – 20 de septiembre de 2023 | Novi Sad, Serbia | Sitio web |
| 31 Simposio Internacional Animal Science Days 2023 (ASD 2023) | 19 – 22 de septiembre de 2023 | Lipica , Eslovenia | Sitio web |
| Cumbre de investigación porcina: THINK Piglet Health & Nutrition 2023 | 21 – 22 de septiembre de 2023 | Copenhague, Dinamarca | Sitio web |
| Congreso Internacional de Ciencias Animales y Veterinaria | 2 – 3 de octubre de 2023 | Tbilisi, Georgia | Sitio web |
| 8 º Encuentro Internacional de Alimentación “Retos Presentes y Futuros” (FEED 2023) | 9 – 10 de octubre de 2023 | Milán, Italia | Sitio web |
| Cumbre Mundial de Productos Lácteos de la FID | 16 – 19 de octubre de 2023 | Chicago, Estados Unidos | Sitio web |

Más conferencias y talleres están disponibles [en el sitio web de EAAP](#).



***“No confundas la verdad con la opinión de la mayoría.”
(Jean Cocteau)***

Este documento es la traducción al español de “Flash e-News”, el boletín oficial de la EAAP. Esta traducción cumple únicamente una función informativa de acuerdo con los estatutos de la EAAP. Este documento no sustituye al documento oficial: la versión original del boletín de la EAAP es la única versión definitiva y oficial de la que se responsabiliza la EAAP.

Esta actualización de las actividades de la comunidad europea de Ciencia Animal, presenta información de instituciones de investigación a nivel Europeo y presenta los desarrollos de la industria de la Ciencia Animal y la Zootecnia. La versión española de “Flash e-News” se envía a los representantes nacionales de Ciencia Animal y Zootecnia. Invitamos a todos a enviar información relevante en el boletín. Envíe información, noticias, textos, fotos y logotipos a: rrss@ueeca.es

Producción: David López Carbonell (Universidad de Zaragoza).

Cambio de contacto: Si va a cambiar su correo electrónico, por favor envíenos su nuevo contacto para que podamos enviarle el boletín. Si desea que la información de este boletín se envíe a otros representantes portugueses, sugiéralos que se comuniquen con nosotros por correo electrónico: rrss@ueeca.es

¡Hacerse Socios de la EAAP es fácil!

¡Conviértase en miembro individual de la EAAP para recibir el boletín informativo de la EAAP y descubra muchos otros beneficios! Recuerde también que la afiliación individual es gratuita para los residentes en los países de la EAAP. [¡Haga clic aquí para comprobar y registrarse!](#)

Para más información consulte:
www.eaap.org



Disclaimer: the sole responsibility of this publication lies with the authors. The European Commission and the Research Executive Agency are not responsible for any use that may be made of the information contained therein.